


Tabelle 9b: Untersuchungsergebnisse Stoffe RL 76/464 EWG

EU-Wasserrahmenrichtlinie 76er

Untersuchungsbefunde 2002

Bearbeitungsgebiet Weser-Meerbach 12

Hinweis: Befunde nicht vollständig, weil Parameter in erster Linie auf prioritäre Stoffe abgestimmt !

Überschreitung des Qualitätszieles : 


Fall d), Erläuterung siehe unten : 

Tabelle "eco"

| EG-Nr | MSTNR | QZ | Einheit | 47812950 | 47912026 | 49152502 | | | |
|-------------------------|---|-------|---------|------------------------|------------|----------|------------|----------|--|
| | | | | Steinhuder Meer | Drakenburg | Uesen | Hemelingen | | |
| MESSSTELLE | | | | Steinh. Meer/ S.-Mitte | Weser | Weser | Weser | | |
| GEWÄSSER | | | | | | | | | |
| Wasserkörper-Nr. | | | | 12034 | 12001 | 12046 | 12046 | | |
| Wasserkörpergruppen-Nr. | | | | 12007 | 12001 | 12001 | 12001 | | |
| DARSTNR | | | | U35 | U55 | U66 | HB01 | | |
| Probenahme-Datum | | | | 25.07.02 | 30.07.02 | 29.07.02 | 23.09.02 | 18.03.03 | |
| 2 | 2-Amino-4-Chlorphenol | 10 | µg/l | | | | | | |
| 4 | Arsen, Sediment, ges. | 40 | mg/kg | | | | | | |
| | Arsen, Sediment, <20µm | 40 | mg/kg | | | | | | |
| | Arsen, Schwebstoff (Mittelwert) | 40 | mg/kg | | 13 | | | | |
| 6 | Azinphos-methyl | 0,1 | µg/l | <0,004 | <0,004 | <0,004 | <0,004 | <0,004 | |
| 8 | Benzidin | 0,1 | µg/l | | | | | | |
| 9 | Benzylchlorid (alpha, alpha-Dichlortoluol) | 10 | µg/l | | | | | | |
| 10 | Benzylidenchlorid | 10 | µg/l | | | | | | |
| 11 | Biphenyl | 1 | µg/l | | | | | | |
| 14 | Chloralhydrat | 10 | µg/l | | | | | | |
| 15 | Chlordan (cis und trans) | 0,003 | µg/l | <0,0002 | 0,0004 | <0,0002 | 0,0005 | <0,002 | |
| 16 | Chloressigsäure | 10 | µg/l | | | | | | |
| 17 | 2-Chloranilin | 3 | µg/l | | | | | | |
| 18 | 3-Chloranilin | 1 | µg/l | | | | | | |
| 19 | 4-Chloranilin | 0,05 | µg/l | | | | | | |
| 20 | Chlorbenzol | 1 | µg/l | <0,8 | <0,8 | <0,8 | <0,8 | <0,8 | |
| 21 | 1-Chlor-2,4-dinitrobenzol | 5 | µg/l | | | | | | |
| 22 | 2-Chlorethanol | 10 | µg/l | | | | | | |
| 24 | 4-Chlor-3-Methylphenol | 10 | µg/l | | | | | | |
| 25 | 1-Chlornaphthalin | 1 | µg/l | | | | | | |
| 26 | Chlornaphthaline (techn.Mischung) | 0,01 | µg/l | | | | | | |
| 27 | 4-Chlor-2-nitroanilin | 2 | µg/l | | | | | | |
| 28 | 1-Chlor-2-nitrobenzol | 10 | µg/l | | | | | | |
| 29 | 1-Chlor-3-nitrobenzol | 1 | µg/l | | | | | | |
| 30 | 1-Chlor-4-nitrobenzol | 10 | µg/l | | | | | | |
| 31 | 4-Chlor-2-nitrotoluol | 10 | µg/l | | | | | | |
| 32 | Chlornitrotoluole | | | | | | | | |
| (32) | 2-Chlor-4-nitrotoluol | 1 | µg/l | | | | | | |
| (32) | 2-Chlor-6-nitrotoluol | 1 | µg/l | | | | | | |
| (32) | 3-Chlor-4-nitrotoluol | 1 | µg/l | | | | | | |
| (32) | 4-Chlor-3-nitrotoluol | 1 | µg/l | | | | | | |
| (32) | 5-Chlor-2-nitrotoluol | 1 | µg/l | | | | | | |
| 33 | 2-Chlorphenol | 10 | µg/l | <0,0009 | <0,0009 | <0,0009 | <0,0009 | <0,006 | |
| 34 | 3-Chlorphenol | 10 | µg/l | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0008 | |
| 35 | 4-Chlorphenol | 10 | µg/l | <0,0002 | 0,004 | <0,0002 | <0,0002 | <0,006 | |
| 36 | Chloropren (2-Chlorbuta-1,3-dien) | 10 | µg/l | | | | | | |
| 37 | 3-Chlorpropen (Allylchlorid) | 10 | µg/l | | | | | | |
| 38 | 2-Chlortoluol | 1 | µg/l | | | | | | |

| EG-Nr | MSTNR | QZ | Einheit | 47812950 | 47912026 | 49152502 | | |
|-------|--|-------|---------|------------------------|------------|----------|------------|----------|
| | MESSSTELLE | | | Steinhuder Meer | Drakenburg | Uesen | Hemelingen | |
| | GEWÄSSER | | | Steinh. Meer/ S.-Mitte | Weser | Weser | Weser | |
| | Wasserkörper-Nr. | | | 12034 | 12001 | 12046 | 12046 | |
| | Wasserkörpergruppen-Nr. | | | 12007 | 12001 | 12001 | 12001 | |
| | DARSTNR | | | U35 | U55 | U66 | HB01 | |
| | Probenahme-Datum | | | 25.07.02 | 30.07.02 | 29.07.02 | 23.09.02 | 18.03.03 |
| 39 | 3-Chlortoluol | 10 | µg/l | | | | | |
| 40 | 4-Chlortoluol | 1 | µg/l | | | | | |
| 41 | 2-Chlor-p-toluidin | 10 | µg/l | | | | | |
| 42 | Chlortoludine (andere als 41) | 10 | µg/l | | | | | |
| (42) | 3-Chlor-o-Toluidin | 10 | µg/l | | | | | |
| (42) | 5-Chlor-p-Toluidin | 10 | µg/l | | | | | |
| (42) | 5-Chlor-o-Toluidin | 10 | µg/l | | | | | |
| 43 | Coumaphos | 0,07 | µg/l | | | | | |
| 44 | Cyanurchlorid (2,4,6-Trichlor-1,3,5-triazin) | 0,1 | µg/l | | | | | |
| 45 | 2,4-D | 0,1 | µg/l | | | | | |
| 47 | Demeton (Summe von Demeton-o und -s) | 0,1 | µg/l | | | | | |
| (47) | Demeton-o | 0,1 | µg/l | | | | | |
| (47) | Demeton-s | 0,1 | µg/l | | | | | |
| (47) | Demeton-s-methyl | 0,1 | µg/l | | | | | |
| (47) | Demeton-s-methyl-sulphon | 0,1 | µg/l | | | | | |
| 48 | 1,2-Dibromethan | 10 | µg/l | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 |
| 49-51 | Dibutylzinn-Kation, Sediment | 100 | µg/kg | <10 | <10 | 16 | 89 | 84 |
| | Dibutylzinn-Kation, Schwebstoff (Mittelwert) | 100 | µg/kg | | 8,6 | | | |
| (52) | 2,4/2,5-Dichloranilin | 2 | µg/l | | | | | |
| (52) | 2,3-Dichloranilin | 1 | µg/l | | | | | |
| (52) | 2,4-Dichloranilin | 1 | µg/l | | | | | |
| (52) | 2,5-Dichloranilin | 1 | µg/l | | | | | |
| (52) | 2,6-Dichloranilin | 1 | µg/l | | | | | |
| (52) | 3,4-Dichloranilin | 0,5 | µg/l | | | | | |
| (52) | 3,5-Dichloranilin | 1 | µg/l | | | | | |
| 53 | 1,2-Dichlorbenzol | 10 | µg/l | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 |
| 54 | 1,3-Dichlorbenzol | 10 | µg/l | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 |
| 55 | 1,4-Dichlorbenzol | 10 | µg/l | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| 56 | Dichlorbenzidine | 10 | µg/l | | | | | |
| 57 | Dichlordiisopropylether | 10 | µg/l | | | | | |
| 58 | 1,1-Dichlorethan | 10 | µg/l | <0,4 | <0,4 | <0,4 | <0,4 | <0,2 |
| 60 | 1,1-Dichlorethen (Vinylidenchlorid) | 10 | µg/l | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| 61 | 1,2-Dichlorethen (cis und trans) | 10 | µg/l | <4,2 | <4,2 | <4,2 | <4,2 | <0,4 |
| (63) | 1,2-Dichlor-3-nitrobenzol | 10 | µg/l | | | | | |
| (63) | 1,2-Dichlor-4-nitrobenzol | 10 | µg/l | | | | | |
| (63) | 1,3-Dichlor-4-nitrobenzol | 10 | µg/l | | | | | |
| (63) | 1,4-Dichlor-2-nitrobenzol | 10 | µg/l | | | | | |
| 64 | 2,4-Dichlorphenol | 10 | µg/l | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 | 0,01 | <0,002 |
| 65 | 1,2-Dichlorpropan | 10 | µg/l | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 |
| 66 | 1,3-Dichlorpropan-2-ol | 10 | µg/l | | | | | |
| 67 | 1,3-Dichlorpropen (cis und trans) | 10 | µg/l | <0,32 | <0,32 | <0,32 | <0,32 | <0,32 |
| 68 | 2,3-Dichlorpropen | 10 | µg/l | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| 69 | Dichlorprop | 0,1 | µg/l | | | | | |
| 70 | Dichlorvos | 0,1 | µg/l | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 |
| 72 | Diethylamin | 10 | µg/l | | | | | |
| 73 | Dimethoat | 0,1 | µg/l | <0,0009 | <0,0009 | <0,0009 | <0,0009 | <0,0009 |
| 74 | Dimethylamin | 10 | µg/l | | | | | |
| 75 | Disulfoton | 0,004 | µg/l | <0,008 | <0,008 | <0,008 | <0,008 | <0,008 |
| 78 | Epichlorhydrin | 10 | µg/l | <2,2 | <2,2 | <2,2 | <2,2 | <2,2 |
| 79 | Ethylbenzol | 10 | µg/l | <0,4 | <0,4 | <0,4 | <0,4 | <0,4 |

| EG-Nr | MSTNR | QZ | Einheit | 47812950 | 47912026 | 49152502 | | |
|-------------------------|--|-------|---------|------------------------|------------|----------|-----------|----------|
| | | | | Steinhuder Meer | Drakenburg | Uesen | Hemeligen | |
| GEWÄSSER | | | | Steinh. Meer/ S.-Mitte | Weser | Weser | Weser | |
| Wasserkörper-Nr. | | | | 12034 | 12001 | 12046 | 12046 | |
| Wasserkörpergruppen-Nr. | | | | 12007 | 12001 | 12001 | 12001 | |
| DARSTNR | | | | U35 | U55 | U66 | HB01 | |
| Probenahme-Datum | | | | 25.07.02 | 30.07.02 | 29.07.02 | 23.09.02 | 18.03.03 |
| 80 | Fenitrothion | 0,1 | µg/l | <0,0006 | <0,0006 | <0,0006 | <0,0006 | <0,0006 |
| 81 | Fenthion | 0,1 | µg/l | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| 82 | Heptachlor | 0,1 | µg/l | <0,00008 | <0,00008 | <0,00008 | <0,00008 | <0,00008 |
| (82) | Heptachlorepoxid (cis und trans) | 0,1 | µg/l | <0,00019 | 0,0001 | <0,00019 | <0,00019 | <0,00019 |
| 86 | Hexachlorethan | 10 | µg/l | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 |
| 87 | Isopropylbenzol (Cumol) | 10 | µg/l | <0,4 | <0,4 | <0,4 | <0,4 | <0,4 |
| 88 | Linuron | 0,1 | µg/l | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| 89 | Malathion | 0,1 | µg/l | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 |
| 90 | MCPA | 0,1 | µg/l | | | | | |
| 91 | Mecoprop | 0,1 | µg/l | | | | | |
| 93 | Methamidophos | 0,1 | µg/l | | | | | |
| 94 | Mevinphos | 2E-04 | µg/l | <0,0006 | <0,0006 | <0,0006 | <0,0006 | <0,0006 |
| 95 | Monolinuron | 0,1 | µg/l | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| 97 | Omethoat | 0,1 | µg/l | | | | | |
| 98 | Oxydemeton-methyl | 0,1 | µg/l | | | | | |
| (100) | Parathion-Ethyl | 0,1 | µg/l | <0,0004 | <0,0004 | <0,0004 | <0,0004 | <0,0004 |
| (100) | Parathion-Methyl | 0,1 | µg/l | <0,0008 | <0,0008 | <0,0008 | <0,0008 | <0,0008 |
| (101) | PCB-28 | 20 | µg/kg | | | | | |
| (101) | PCB-52 | 20 | µg/kg | | | | | |
| (101) | PCB-101 | 20 | µg/kg | | | | | |
| (101) | PCB-118 | 20 | µg/kg | | | | | |
| (101) | PCB-138 | 20 | µg/kg | | | | | |
| (101) | PCB-153 | 20 | µg/kg | | | | | |
| (101) | PCB-180 | 20 | µg/kg | | | | | |
| 103 | Phoxim | 0,008 | µg/l | | | | | |
| 104 | Propanil | 0,1 | µg/l | | | | | |
| 105 | Pyrazon (Chloridazon) | 0,1 | µg/l | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| 107 | 2,4,5-T | 0,1 | µg/l | | | | | |
| 108 | Tetrabutylzinn, Sediment | 40 | µg/kg | <10 | <10 | <10 | <4 | <4 |
| | Tetrabutylzinn, Schwebstoff (Mittelwert) | 40 | µg/kg | | <0,3 | | | |
| 109 | 1,2,4,5-Tetrachlorbenzol | 1 | µg/l | <0,0004 | <0,0004 | <0,0004 | <0,0004 | <0,0004 |
| 110 | 1,1,2,2-Tetrachlorethan | 10 | µg/l | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| 112 | Toluol | 10 | µg/l | <0,4 | <0,4 | <0,4 | <0,4 | <0,4 |
| 113 | Triazophos | 0,03 | µg/l | | | | | |
| 114 | Tributylphosphat (Phosphorsäuretributylester) | 0,1 | µg/l | | | | | |
| 116 | Trichlorfon | 0,002 | µg/l | | | | | |
| 119 | 1,1,1-Trichlorethan | 10 | µg/l | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,005 |
| 120 | 1,1,2-Trichlorethan | 10 | µg/l | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
| (122) | 2,4,5-Trichlorphenol | 1 | µg/l | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0007 |
| (122) | 2,4,6-Trichlorphenol | 1 | µg/l | 0,02 | 0,06 | 0,003 | <0,0004 | <0,003 |
| (122) | 2,3,4-Trichlorphenol | 1 | µg/l | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0006 |
| (122) | 2,3,5-Trichlorphenol | 1 | µg/l | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0009 |
| (122) | 2,3,6-Trichlorphenol | 1 | µg/l | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | <0,0002 | <0,006 |
| (122) | 3,4,5-Trichlorphenol | 1 | µg/l | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0006 |
| 123 | 1,1,2-Trichlortrifluorethan | 10 | µg/l | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| 25-12 | Triphenylzinn-Kation, Sediment | 100 | µg/kg | <10 | <10 | <10 | <4 | <4 |
| | Triphenylzinn-Kation, Schwebstoff (Mittelwert) | 100 | µg/kg | | <0,3 | | | |
| 128 | Vinylchlorid (Chlorethylen) | 2 | µg/l | | | | | |
| 129 | Xylol | | | | | | | |
| (129) | 1,2-Dimethylbenzol | 10 | µg/l | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 |
| (129) | 1,3-Dimethylbenzol | 10 | µg/l | <0,4 | <0,4 | <0,4 | <0,4 | <0,4 |

| EG-Nr | MSTNR | QZ | Einheit | 47812950 | 47912026 | 49152502 | | |
|-------------------------|----------------------------------|------|---------|------------------------|------------|----------|------------|----------|
| | | | | Steinhuder Meer | Drakenburg | Uesen | Hemelingen | |
| MESSSTELLE | | | | Steinh. Meer/ S.-Mitte | Weser | Weser | Weser | |
| GEWÄSSER | | | | | | | | |
| Wasserkörper-Nr. | | | | 12034 | 12001 | 12046 | 12046 | |
| Wasserkörpergruppen-Nr. | | | | 12007 | 12001 | 12001 | 12001 | |
| DARSTNR | | | | U35 | U55 | U66 | HB01 | |
| Probenahme-Datum | | | | 25.07.02 | 30.07.02 | 29.07.02 | 23.09.02 | 18.03.03 |
| (129) | 1,4-Dimethylbenzol | 10 | µg/l | <0,4 | <0,4 | <0,4 | <0,4 | <0,4 |
| 132 | Bentazon | 0,1 | µg/l | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| L.II | Ametryn | 0,1 | µg/l | <0,009 | <0,009 | <0,009 | <0,009 | <0,009 |
| L.II | Bromacil | 0,1 | µg/l | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 |
| L.II | Chlortoluron | 0,1 | µg/l | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| L.II | Chrom, Sediment, ges. | 320 | mg/kg | 4,1 | 24 | 44 | 52 | |
| | Chrom, Sediment, <20µm | 320 | mg/kg | 120 | 82 | 74 | 73 | |
| | Chrom, Schwebstoff (Mittelwert) | 320 | mg/kg | | 40 | | | |
| L.II | Cyanid | 0,01 | mg/l | | | | | |
| L.II | Etrimphos | 0,1 | µg/l | <0,0006 | <0,0006 | 0,002 | 0,0007 | <0,0006 |
| L.II | Hexazinon | 0,1 | µg/l | <0,006 | <0,006 | <0,006 | <0,05 | <0,05 |
| L.II | Kupfer, Sediment, ges. | 80 | mg/kg | 1,0 | 13 | 36 | 64 | 41 |
| | Kupfer, Sediment, <20µm | 80 | mg/kg | 48 | 54 | 52 | 78 | 66 |
| | Kupfer, Schwebstoff (Mittelwert) | 80 | mg/kg | | 52 | | | |
| L.II | Metazachlor | 0,1 | µg/l | <0,006 | <0,006 | <0,006 | <0,006 | <0,006 |
| L.II | Methabenzthiazuron | 0,1 | µg/l | <0,008 | <0,008 | <0,008 | <0,05 | <0,05 |
| L.II | Metolachlor | 0,1 | µg/l | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,05 | <0,05 |
| L.II | Nitrobenzol | 0,1 | µg/l | | | | | |
| L.II | Prometryn | 0,1 | µg/l | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| L.II | Terbuthylazin | 0,1 | µg/l | 0,007 | 0,02 | 0,03 | 0,006 | <0,004 |
| L.II | Zink, Sediment, ges. | 400 | mg/kg | 14 | 120 | 370 | 470 | 400 |
| | Zink, Sediment, <20µm | 400 | mg/kg | 310 | 380 | 560 | 610 | 650 |
| | Zink, Schwebstoff, (Mittelwert) | 400 | mg/kg | | 307 | | | |

Fall d): Mittelwert größer als die Hälfte des Qualitätszieles und kleiner Qualitätsziel
(in Anlehnung an die EU-Richtlinie 76/464/EWG)

NLÖ- Steffen / September 2003